

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii

MIASTO: Wrocław

**STANOWISKO: Postdoc w P4Health (obrazowanie mózgu metodą funkcjonalnych ultradźwięków)- Centrum Doskonałości Precyzyjnego Fenotypowania i Bankowania Danych Biologicznych dla Spersonalizowanego Zdrowia Mózgu K/M**

DATA OGŁOSZENIA: **23.03.2026**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **05.04.2026**

LINK DO STRONY: <https://port.lukasiewicz.gov.pl/>

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii jest Instytutem Badawczym w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz. Koncentruje się na rozwoju nowych technologii, poprzez prowadzenie badań na potrzeby oraz we współpracy z przemysłem. Dysponując wysokiej klasy specjalistami i najnowocześniejszą infrastrukturą zapewniamy możliwość prowadzenia najbardziej zaawansowanych badań naukowych. Nasz Instytut składa się z trzech centrów badawczych – Centrum Nauk o Życiu & Biotechnologii, Centrum Inżynierii Materiałowej oraz Centrum Diagnostyki Populacyjnej, mających dostęp do specjalistycznych laboratoriów – połączenie pozwalające w sposób kompleksowy realizować zarówno prace naukowo-badawcze, jak i pilotażowe badania dla przemysłu.

Obecnie poszukujemy kandydatów na stanowisko:

**Postdoc w P4Health - Centrum Doskonałości Precyzyjnego Fenotypowania i Bankowania Danych Biologicznych dla Spersonalizowanego Zdrowia Mózgu K/M**

**P4Health: Centrum Doskonałości w Precyzyjnym Fenotypowaniu i Bioankowaniu Danych Biologicznych dla Spersonalizowanego Zdrowia Mózgu, realizowany w ramach programu MAB/IRA Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.**

Centrum Doskonałości P4Health to interdyscyplinarna inicjatywa skupiająca się na promowaniu podejścia predykcyjnego, prewencyjnego, spersonalizowanego i partycypacyjnego (P4) w dziedzinie zdrowia i medycyny. W ramach programu IRAP celem naukowym projektu jest odkrycie i walidacja nowych koncepcji terapeutycznych mających na celu przeciwdziałanie objawom zaburzeń mózgowych związanych z patologią astrocytów. Program badań stosowanych ma na celu dostarczenie szczegółowej wiedzy na temat mechanizmów dysfunkcji astrocytów i ich wpływu na sieci neuronowe, opierając się na uzupełniającej się wiedzy specjalistycznej zespołu, który ma na swoim koncie liczne publikacje w renomowanych czasopismach oraz udokumentowane doświadczenie w identyfikowaniu patomechanizmów układu nerwowego i opracowywaniu prototypowych kandydatów na leki. Wyniki projektu będą chronione jako własność intelektualna i stanowić będą podstawę do translacji poprzez badania kliniczne i odpowiednie ścieżki komercjalizacji.

**Najważniejsze cechy P4Health:**

- Interdyscyplinarne centrum promujące podejście P4 w dziedzinie zdrowia i medycyny
- Badania stosowane, oparte na mechanizmach, skupiające się na dysfunkcji astrocytów i jej wpływie na sieci neuronowe

- Silne osiągnięcia naukowe potwierdzone wysokiej jakości publikacjami i wcześniejszymi odkryciami w zakresie patomechanizmów układu nerwowego
- Strategia zorientowana na translację, od walidacji koncepcji po badania kliniczne i komercjalizację
- Systematyczna ochrona i zarządzanie własnością intelektualną w celu wsparcia dalszego wdrażania

### **Główne cele badawcze/opis stanowiska:**

P4Health CoE poszukuje wysoce zmotywowanego naukowca z tytułem doktora, który przeprowadzi badania funkcjonalnego ultrasonografii (fUS) na modelach gryzoni w ramach precyzyjnej psychiatrii. Stanowisko to oferuje wysoki stopień swobody naukowej i jest idealne dla kandydatów, którzy chcą kształtować własny kierunek badań, budować niezależność i wносить wkład w rozwój centrum o silnej misji translacyjnej. **Stanowisko jest przeznaczone dla osoby posiadającej stopień naukowy doktora nie dłużej niż przez okres 5 lat, która uczestniczy w realizacji Projektu pod opieką Lidera Zespołu Badawczego.** Przy czym okres 5 lat liczony jest od roku uzyskania stopnia doktora. Początek tego okresu wyznacza data roczna uzyskania stopnia, a koniec- rok poprzedzający termin składania wniosków w konkursie. Termin 5 lat może ulec przedłużeniu o wszystkie udokumentowane okresy przerw w pracy naukowej mające miejsce po terminie uzyskania stopnia naukowego, przy czym uwzględniane będą przerwy trwające nie krócej niż 6 miesięcy.

### **Główne zadania i obowiązki:**

- Projektowanie, przeprowadzanie i analizowanie eksperymentów z wykorzystaniem funkcjonalnego ultrasonografu (fUS) na modelach gryzoni.
- Opracowywanie i realizacja niezależnego projektu badawczego zgodnego z misją precyzyjnej psychiatrii P4Health.
- Analizowanie i interpretowanie dużych zbiorów danych obrazowych i behawioralnych.
- Integrowanie wyników obrazowania z odczytami translacyjnymi i związanymi z chorobą.
- Aktywny udział w tworzeniu środowiska współpracy interdyscyplinarnej.
- Rozpowszechnianie wyników poprzez wysokiej jakości publikacje i międzynarodowe konferencje
- Udział w składaniu wniosków o granty i, w stosownych przypadkach, wspieranie rozwoju młodych naukowców

### **Nasze wymagania:**

Zapraszamy do składania aplikacji naukowców, którzy:

- Posiadają tytuł doktora w dziedzinie neuronauki, nauk biomedycznych, fizyki, inżynierii lub pokrewnej dziedziny
- Mają doświadczenie w obrazowaniu mózgu (np. ultrasonografia funkcjonalna (fUS), fMRI; obrazowanie optyczne, elektrofizjologia)
- są biegli w analizie dużych i złożonych zbiorów danych
- są zmotywowani do realizacji niezależnych pomysłów badawczych w dziedzinie psychiatrii i neuronauki translacyjnej
- są zainteresowani badaniem funkcji obwodów mózgowych w ramach translacyjnych, łączących aktywność neuronową z zachowaniem i fenotypami związanymi z chorobami
- czują się swobodnie pracując w międzynarodowym środowisku badawczym

**Zachęcamy do składania aplikacji kandydatów wszystkich narodowości, płci i pochodzenia.**

### **Wymagane dokumenty:**

1. CV

2. Kopia dyplomu doktorskiego
3. Dane kontaktowe, w tym adres e-mail i numer telefonu
4. Kandydaci mogą dołączyć dodatkowe informacje lub kopie dokumentów/certyfikatów na poparcie wniosku

**Wynagrodzenie: 10000- 13980 PLN brutto**

-

**Kandydatom oferujemy:**

- Włączenie do nowo utworzonego Centrum Doskonałości P4Health, zapewniającego silne wsparcie instytucjonalne.
- Wysoki poziom autonomii w kształtowaniu kierunku naukowego projektu.
- Kulturową atmosferę współpracy i interdyscyplinarnych badań.
- Aktywny mentoring i wsparcie w ubieganiu się o konkurencyjne granty (np. ERC, krajowe programy finansowania).
- Wsparcie w tworzeniu zespołu badawczego i dążeniu do niezależności naukowej
- Dopłaty do prywatnej opieki zdrowotnej;
- Dopłaty do karty sportowej;
- Grupowe ubezpieczenie na życie;
- Dopłaty z Funduszu Świadczeń Pracowniczych (na wakacje i Boże Narodzenie);
- Bezpłatne miejsce parkingowe;
- Program poleceń pracowniczych.

**Zainteresowane osoby prosimy o aplikowanie przez poniższy link:**

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=c9a57b3b47b74a0aa0ef43f87f7d7cdd>

Informujemy, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Sieci działający pod nazwą Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław. Dane zawarte w dokumentach aplikacyjnych przetwarzane będą dla potrzeb niezbędnych do procesu rekrutacji a także – w przypadku wyrażenia zgody – dla potrzeb przyszłych rekrutacji. Informujemy o prawie dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania, a także prawie od wycofania zgody na przetwarzanie danych, bez wpływu na przetwarzanie, którego dokonano przed cofnięciem zgody. Podanie danych osobowych jest dobrowolne. Więcej informacji o ochronie danych osobowych: <https://port.lukasiewicz.gov.pl/ochrona-danych/>

Informacje o kandydatach, którzy zgłoszą się do naboru, stanowią informację publiczną w zakresie objętym wymaganiami określonymi w ogłoszeniu o naborze. Informacja o wyniku naboru, zawierająca określenie stanowiska pracy, na które nabór był prowadzony, imię albo imiona i nazwisko wybranego kandydata oraz jego miejsce zamieszkania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny a także uzasadnienie dokonanego wyboru kandydata albo niezatrudnienia żadnego kandydata będzie upubliczniona zgodnie z wymogami ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz.

**Jednocześnie uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi osobami.**